

華北日報

津北

HWA PEI YIH PAO
PEIPING

號八十三百四第

社址北平王府井大街

電話：編輯部 四四四
營業部 四四四
經理部 四四四

電報掛號：五二八七

本報價目表

本埠	外埠	國外
每月八角	每月一元	每月二元
半年四元五角	半年六元	半年十二元
全年八元五角	全年十元	全年二十元

本報對於中國各級黨部及各界文化機關團體之定閱報費均極優待

今天本報副刊係「科學」周刊

本報發行部啟事

本報自即日起分社現仍由本報發行部經理如蒙訂閱或刊登廣告仍請至本報發行部接洽是荷

中法畢業同學籌備會啟事

本會定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

春節庫券第九號付息通告

查本會發行春節庫券第九號自發行以來已屆付息期茲定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

王恩惠遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚聲明作廢此啟

駐京外蒙領事館公啟事

本館定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

仿膳飯店新張開幕廣告

本飯店定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

北新西服店大特色

本店定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

善安補習學校招生

本校定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

森隆中餐廳大放盤

本餐廳定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

中法儲蓄會開獎啟事

本會定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

瑞盛祥減價

本號定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

北平和平門內中街二十七號電話南局三二八〇九

本號定於本月十九日(星期日)下午一時在天津法租界中法大學大禮堂開成立大會各同學務請屆時參加無任歡迎

專門研究中國邊疆問題與東方民族問題之新亞細亞月刊創刊

本刊創刊以來，承蒙各界人士之愛護，銷路日見發達。茲為擴大宣傳，特將本刊內容，彙編成冊，名曰「新亞細亞月刊創刊紀念特刊」，內容豐富，圖文並茂，誠為研究中國邊疆問題與東方民族問題之必備參考。每冊定價大洋一元，各大書局均有代售。

大時髦呢布店

十月九號開幕減價
西單路北路西大樓
精製各種呢絨，花色繁多，質地優良，價格低廉。歡迎參觀選購。

容豐照相樓重張大減價

前外廊房頭條路南
電南三三三九號四二二五號
本樓重張，為酬謝顧客，特舉行大減價活動。各種照相，價格從優。歡迎光臨。

泰東書局

新書出版，種類繁多，歡迎選購。

書名	定價	現價
社會科學叢書
經濟學叢書
政治學叢書
法律學叢書
教育學叢書
心理學叢書
社會學叢書
人類學叢書
地理學叢書
歷史學叢書
文學叢書
藝術叢書
體育叢書
衛生叢書
農業叢書
工業叢書
商業叢書
交通叢書
軍事叢書
政治叢書
法律叢書
教育叢書
心理叢書
社會叢書
人類叢書
地理叢書
歷史叢書
文學叢書
藝術叢書
體育叢書
衛生叢書
農業叢書
工業叢書
商業叢書
交通叢書
軍事叢書

北平世界書局各種叢書廉價

十月十五日起至二十五日止 較平時折扣 低減較多

叢書名稱	定價	現價
新國民叢書
新教育叢書
生活叢書
成功叢書
文藝叢書
俱備叢書
研究叢書
警察叢書
唯愛叢書
玫瑰叢書
紅皮小叢書
寫真國術叢書
俱備叢書

力



爲于學忠監誓後即由瀋返京
吳在車中對各報記者之談話

中委吳鐵城抵平時之寫真

法使昨離平

法使昨離平

1 吳鐵城 2 趙 個 3 鮑毓麟 4 曾廣勳
(同生攝)

各軍防務分配

南京十七日下午一時四十分
本報專電：河壩橋統十

吳鐵城代表國府監督
并勗勉黨政同心協力

答詞，略謂今日承中央委員及各界代表訓誨有加，感戴之餘，無任慚愧，惟才識任重，此後務當遵守主義，切實爲河北民衆謀幸福云云，至十二時

吳氏於監署視成後，即赴天津西湖飯店，應天津市整委苗培成陳石泉劉不同等之款

苗培成演說，略謂：此次中央不得已而用兵，完全爲討伐叛逆，今茲之勝利，實爲主義之勝利，現在破壞工作，業已告一段落，今後之工作，則固統一，允保和平，實施訓政，

上海十七日聞社電：陳濟棠已到梧州，即召集軍事會議商決辦法，如張桂軍不

分本報專電：中央第二、三、四、五、六各軍團，現正由粵向湘進發中。共匪竄擾連城。

聲明，國會社會黨在國會方面，準備補助布魯林內閣，通過一切提案。兩氏對於大局，亦曾加以詳細研究，是故公共意見，均承認此乃平日實定時局之奇現象。同日閣議之惟一問題，系政府即

二百五十名，自昨晨

滿之處，如有正當理由，中國代表團將會同各國代表團加以裁量，務使其組織亦能如職員之有效率也。

國會宣讀

印度反

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

國代表團，以爲歐洲聯合之計劃，與國際聯合會南

亞非利加聯合會，若果告成，

不必有天然不相容之點。

使老有所終，壯有并田

還與能，不獨子甘

大道之行也，天下爲

一。

美印度國民黨人，對於印度之獨立運動，竭力宣傳，冀得美國國會贊助，以張聲勢，已定十月份爲大規模之宣

暹羅駐日公使

不備今日之需，且慮計及將來之用，莫基務求深廣，俾日後建築者，得陸續加層樓，不獨可容歐洲聯合，且可容他洲之聯合。

集
中
全
民
族
力
量
建
設
民
國
有
新
民
義
治
民
國
享
之
中
國
國
將

[illegible]

然

A black and white photograph of a large group of people, likely a family or a community, standing in front of a building. The group is composed of men, women, and children, dressed in traditional Chinese clothing. The image is somewhat faded and has a grainy texture.

昨日下午二時餘，公安局門前，有在前門東車站外擺攤營業之小商販一百餘名，被警察拘去，警察云：前線名

車站小商販
赴局請願

要求准其照舊營業

此認為不當，將致商會方面，近來迭接各行商家函件，謂向銀行交涉，要各該銀行設法將市面，要

毀，亦不肯，將致商會方面，近來迭接各行商家函件，謂向銀行交涉，要各該銀行設法將市面，要

不肖代為說明，而執此已破之偽票者，因銀行既不發

票人，關於真偽辨別，則

第一大裂口，然後仍搬運

破口，則銀行行號仍搬運

平民樂園之天橋 (中)

市場及遊藝種類

天橋市場 向者，京人先農市場 乃天橋新
市場建最早者 除市場
門首有草棚之門窗寬亮
日舉行之學社就職典禮
國錫山代表溫壽泉，昨日
參謀長之說，尙無所聞。

市場及遊藝種類

計共十餘畝，地勢分三種，購價亦分二千

[illegible]

遊人絕迹，雖尚有鑲牙館，客，其狂賭，勝負動，而不見禁止，需索

初開闢時，房屋十九賃出，
營業頗佳，唯浮攤始無人承
感令其禁演某種諷刺
因噎廢食，罔顧民生
之飯店幾群，女子忍

月租二元，向北者人烟輻
輳，每間月租四元，坤書館
搭蓆棚，商販之資不貲

本市訪員諸君注意

諸君有事與本報編輯同人接洽時，請在每晚

二、南開交友榜案呈

北平南開校友足球隊與天津南開紫星足球隊昨(星期五)下午四時，在船板胡同東

角一叫，戰事爆發，校友五鋒加緊動作，索星後方鎮
員上將，雙方接觸後即成激烈之狀，相持數十分鐘，

汗流如雨，尤以南開校友右錦屏紫菱及左堅李文

李至
李文
胡光
房紫
菱

今日在匯文比賽
年男女聯誼會云。(鼎)

於會員及觀衆之踴躍，
於今明兩日自下午二時

踴躍，其第三次，已定于下
星期四（二十三）下午四時
搖彩獨勝及馬位票價目

立法院通過公佈

者，三，妨害善良風俗或公共秩序者

第五條，聲請書應記載左列各事項：一、影片名

製作之年月及地點，五，製作人及主

明日在四地球場舉行

體育瑣聞

時，在女附中場，作一度友
之比賽云，（鼎）
建築一運動橋，爲工
練身之用云。

四，擬設體育郵政，各球隊通信。

今明兩處
求一舊劇

取消門票，增聘舞女，跳舞
原爲一種聯絡感情之娛樂，
求同學參加研究，

舞大會，並備有貴重贈品極踴躍，下星期六入開明演唱，已確

人小孩，一律不准入場，並
約有平市著名舞星數人，
▲刺書臣昨函平友
合同滿後即返平，

情形者，應即發給准演執照。

查委員會撤銷其准演執照。
第九條，有准演執照之電影片，如變更名稱及節

第十二條，電影檢查委員會檢查電影片，每五

第十三條，本法施行規則由行政院定之，第十四條，本法自公佈日施行。

原料。棉花是不是都供於農業的生產，假如無錫工業天天在那裏增加，而工廠所需要的製造原料，竟沒有充分供給，試問能不能站得住呢，能不能依照理想的計劃去發展呢，所以在工業方

所以，現在人民生活方面看來，現在立國的趨勢，雖然注重工業，實際上農業還是國家的基本。

但是以農業立國著於世的中國現在究竟怎麼樣的情形呢？我們如果拿歷年的海關貿易：

九三六兩	二九，八三〇，
粗食	
四六四兩	
海介海味	二六，一二五，
八四三兩	
葷食品等	一七，三四三，
一一二兩	

(未完)

九三六兩
二九，八三〇，
二六，一二五，
一七，三四三，
(未完)

日(十七日)平市美金鈔市，則爲每美金鈔一元，

匯兌行市如左，倫敦（先令）一先令七便士八分之三，紐約（美金）三十九元又四分之三，東京（規元）一百二十六兩又二分之一。

[illegible]

科學週刊

中華民國十九年十月十七日(星期六)

期一十二第

復刊辭

乘科學復興之便，編者特以三事為本刊讀者及作者。

(一)科學文體之改進。歐西各先進國，其科學文體與文學詞句絕不相類，科學初入中國時，嚴復譯「天演論」，「學衡」等，都簡練雅馴，有科學文體之風，惜文字太艱，難以通俗。白話文興，文體一變，平白易曉，類通俗，其後一部分科學程度，行文竟向文學化，虛字太多，辭句太長，譯述之風，其後一部分科學程度，初不亞於古文，而繁瑣之病，且令人讀之生厭。費時失事，莫此為甚。年來胡先謙教授有志於「科學的文體」，行文不繁瑣，務求簡潔明晰，字句不拘文白，但求詞意達意，名詞術語都統一，使中國科學論文，脫去文學氣而自成一體，此應努力者一。

(二)科學之修養。國內提倡科學已非一年，學校機關亦非一所，研究成績雖等於零，而「科學家」却早遍天下。所謂科學家大都身兼數職，或兼行政，或兼教育，或兼商業，或兼其他，其結果是：科學與科學無關，科學與科學無關，科學與科學無關。

(三)科學之修養。國內提倡科學已非一年，學校機關亦非一所，研究成績雖等於零，而「科學家」却早遍天下。所謂科學家大都身兼數職，或兼行政，或兼教育，或兼商業，或兼其他，其結果是：科學與科學無關，科學與科學無關，科學與科學無關。

科學的態度與科學家

科學的態度與科學家

述，潛心研究者，竟不多得，吾人深知科學成績之不可偶然而致，故特舉歐西科學家之精神，略加介紹，以與國內情形相參照。吾人既矢志科學，當求專一，故政治社會，問題雖大，雖論不及之，蚊蠅蟻蝨，雖卑賤，必詳其究竟，中國一時雖有達爾文之聲望，然科學家之精神，則不能不養成也，此應努力者二。

(三)科學環境之造成。葛利普教授在中國科學社講「中國科學的前途」一文，提出三項工作，而首列「造成科學環境」一項，又以組織科學社為第一步驟，但吾國科學社及機關，究竟多少？組織情形究竟如何？則毫無系統的調查。故中國科學環境究竟如何，無人能作肯定之答覆，本刊特開一欄，專載調查結果，然後徐圖改善光大之道。應努力者三。

他如國內外之科學消息等項，隨時刊佈，以通聲氣，有以問題相詢者，當就所知以答，或置之當代大師，載之刊上。

報頭「科學週刊」四字，為葉志先生所題，為本刊特色不淺，誌此鳴謝。

一九三〇，十，十五。編者

華北日報科學週刊

科學的態度與科學家

張相國譯

凡做一件事，必須由簡單而至複雜，這是人所共知的法則；所以我們深信，我們第一步驟都應當是有計畫的，建築在清晰的思想上，事實不能忽視，立論不能含糊。在我們現在的研究裏應當遵守這種規則。因此，我們要暫時撇開現代文化之最重要的因子，撇開一切科學思想，而專注於個別科學家的態度。換言之，就是要選科學家在其事業中所表現的科學的氣質，科學的態度，以及其心理的構造以爲我們的出發點。我們第一要實現科學的氣質，當我們自己於科學的態度中，這是一來，便可以顯出科學的與非科學的之所以不同。

誠然，我們研究科學的態度，自消極方面說是易於積極方面的。要分辨科學的態度，最好是應用「不偏不倚」一詞而無私。這兩個形容詞。如果我們要證明這話，我們便可以引證詹姆斯在其所著「Varieties of Experience」一書中所說的話。他說：「當一個對物質科學之偉大的建築物時，他明白它是如何建造起來的；在它的基礎，埋藏著幾千萬人類的無偏私道德高尚的生命；在它的石塊裏灰泥裏藏著如何的堅固，如何的慎重，離開個人的嗜好以服從事實之冷冰冰的定律；在它的偉大莊嚴中是怎樣的胸襟闊大呵！——於此我們便明白吹着煙圈胡說八道的促狹鬼們是何等的昏迷，何等等的卑賤了！但是這沒有反證的必要的，我們讀書時隨時隨地可以見到「無私見的好奇心」以及「不偏不倚的真理之愛」等等。

我們往往不大承認，這些形容詞底正確的形式是重要的。但是，如果把消極的辭句換之以積極的，這件事乃是可能的，因為沒有

華北日報科學週刊

科學的態度與科學家

張相國譯

有嚴格的與此相等的辭句；假如我們把複雜科學家底複雜的性質表閱覽一遍，認真，腦筋靈活，勇敢，謙遜，堅忍，孜孜不倦，小心，正確，眼光明晰——我們便發見這一個單獨的名稱或數個連合起來足以區別科學的態度。實在說來，我們也可以僅取其消極的涵義，取其特殊的意義，以勉勵應用它們。法拉第(Faraday)警告我們時，他說：「在結論而未決之前，也許是無味的，極疲倦的，」然而大多數的人們也過於急於地聽他們的信仰了，赫胥黎(Huxley)教訓我們時，他說：「要拋棄各種成見呵。」同時他又宣言道：「嚴格說來，一切正確的智識都是科學，」但他馬上又附加一句道：「在一百人中沒有一個人能夠記述一件極普通的事是近於正確的。」

我們首先要承認科學的心理是非常的，如果我們甘願冒險大底危險時，也可以名之曰不自然的或變態的。我們藉此可以免除許多錯誤。譬如這樣一個錯誤吧，我們往往以爲科學是由實用而展開的，是發生於職業底中心的。科學在超越實用的環境中有其起源，那是不錯的。但是科學態度與實用職業之正道是否一般老幼，我們並不知道。假如我們有組織的實用老於理論是事實，那末，我們便可以確實地說，僅當一個人變爲科學的叛道時，和對於他的知識之職業的限制發生反動時，科學態度發生。因爲非至人的活動變爲「不偏不倚」一詞而無私。我們讀書時隨時隨地可以見到「無私見的好奇心」以及「不偏不倚的真理之愛」等等。

科學家和普通人是不相同的，普通人所常常掛懷的事，他是斷不起的。如其他是一個哥白尼(Copernicus)，他對於古星底運動，同佛底推重，教會勢力底壓迫，必一一掃而去之。如其他是一個牛頓，他必將名利，對人問一切紛爭連綿也不睬。如其他是一個牛頓，他必將名利，對人問一切紛爭連綿也不睬。如其他是一個牛頓，他必將名利，對人問一切紛爭連綿也不睬。

科學週刊

中華民國十九年十月十七日(星期六)

期一十二第

復刊辭

乘科學復興之便，編者特以三事為本刊讀者及作者。

(一)科學文體之改進。歐西各先進國，其科學文體與文學詞句絕不相類，科學初入中國時，嚴復譯「天演論」，「學衡」等，都簡練雅馴，有科學文體之風，惜文字太艱，難以通俗。白話文興，文體一變，平白易曉，類通俗，其後一部分科學程度，行文竟向文學化，虛字太多，辭句太長，譯述之風，其後一部分科學程度，初不亞於古文，而繁瑣之病，且令人讀之生厭。費時失事，莫此為甚。年來胡先謙教授有志於「科學的文體」，行文不繁瑣，務求簡潔明晰，字句不拘文白，但求詞意達意，名詞術語都統一，使中國科學論文，脫去文學氣而自成一體，此應努力者一。

(二)科學之修養。國內提倡科學已非一年，學校機關亦非一所，研究成績雖等於零，而「科學家」却早遍天下。所謂科學家大都身兼數職，或兼行政，或兼教育，或兼商業，或兼其他，其結果是：科學與科學無關，科學與科學無關，科學與科學無關。

(三)科學之修養。國內提倡科學已非一年，學校機關亦非一所，研究成績雖等於零，而「科學家」却早遍天下。所謂科學家大都身兼數職，或兼行政，或兼教育，或兼商業，或兼其他，其結果是：科學與科學無關，科學與科學無關，科學與科學無關。

科學的態度與科學家

科學的態度與科學家

述，潛心研究者，竟不多得，吾人深知科學成績之不可偶然而致，故特舉歐西科學家之精神，略加介紹，以與國內情形相參照。吾人既矢志科學，當求專一，故政治社會，問題雖大，雖論不及之，蚊蠅蟻蝨，雖卑賤，必詳其究竟，中國一時雖有達爾文之聲望，然科學家之精神，則不能不養成也，此應努力者二。

(三)科學環境之造成。葛利普教授在中國科學社講「中國科學的前途」一文，提出三項工作，而首列「造成科學環境」一項，又以組織科學社為第一步驟，但吾國科學社及機關，究竟多少？組織情形究竟如何？則毫無系統的調查。故中國科學環境究竟如何，無人能作肯定之答覆，本刊特開一欄，專載調查結果，然後徐圖改善光大之道。應努力者三。

他如國內外之科學消息等項，隨時刊佈，以通聲氣，有以問題相詢者，當就所知以答，或置之當代大師，載之刊上。

報頭「科學週刊」四字，為葉志先生所題，為本刊特色不淺，誌此鳴謝。

一九三〇，十，十五。編者

華北日報科學週刊

科學的態度與科學家

張相國譯

美不勝收，茲將所見，輯錄一二，亦范氏寸陰掇拾之意也。爰名曰科學雜記。

(一)望遠鏡與火車。意大利物理學家加里利(Galileo Galilei)五十六——六十四歲，因開闢科學新紀元，遂潛心研究，卒製成望遠鏡，爲天文學上開一新紀元。氏首先發見月球異像，次發見木星衛星及其繞木星而旋轉之迹。氏之成績，由是大著，同時反對者亦蜂起，或謂爲異端邪說，或叱爲謬言惑衆，尤可哂者，時人視氏如同妖異，雖加斥解嘲諷，而人民無敢向望遠鏡下一窺虛實者。

「清光緒二十三年(一八九七年)帝允祭禮之請，將於九月初五日坐火車，侍太后往天津閱兵……都中頑固者，聞太后皇帝竟欲冒險以坐火車，大非帝王尊貴之道，相繼譏諷。」——慈禧外紀，頁一四六。

由上言之，天下事可謂無獨有偶矣。前者時當十七世紀，猶可說也。後者發現於十九世紀末葉之中國，惜哉！

美國博物學家阿爾斯(Alfred Russel Wallace)本瑞士人，後赴美教授建築，平居研究學問，孜孜不倦，夜以繼日。某日赴宴，席中客有同姓姓何者，氏曰：「我在是。」言時手衣袋中，出二物，蠕蠕然，蠕蠕然也。一則顯然，氏可稱朝斯，夕於斯，宴會於斯矣。

(三)龍專一，斯能精進。達爾文(Charles Darwin)一八〇九——一八八二。幼時入學，聰慧遠邁其妹，又不孜孜授課，而父虛弱，不耐著作，對地質學，則極其精進。

華北日報科學週刊

科學的態度與科學家

張相國譯

一隅，尤覺之味。至一八三二年離非大難難長(Caspar F. K. 奧比格耳爾德)H. B. 漫遊而歸，整理研究，深思窮索，苦讀地質生物諸書，詳察自然界之現象，及讀馬爾斯(Marsden)人口論 On Population。其書一段曰：「世界之人口，按幾何級數增加，資生之物，按算術級數增加，故人口多而資生之物苦不給，遂有競爭。」氏恍悟及生存競爭 Struggle for Existence 又旁及適者生存 Natural Selection 之說。

(四)真理與榮譽。達爾文氏之進化論，一八三八年腹稿已成，爲慎重起見，遲遲不肯發表。一八五八年忽接威爾斯 A. R. Wallace 書，報告研究之結果，兩說竟不約而同，達氏欲毀己之說以從威氏，友勸之乃已。遂於次年公布其進化論，一八六〇年「物種由來」Origin of Species 出版，威爾斯讀之，愛不釋手，毫無嫉忌之心。並以此說之不由己發表爲幸。

二位進化論大家，在真理與榮譽取捨之間，都不失其科學的道德。

桑卓丹(Sancti)普蘭生物學家，嘗學醫，時人頗向航海遠行，氏亦曾各地探採藥材，父不悅，遂死且遺囑禁桑氏遠遊，命氏必以醫爲事，否則遺產不爲氏有。氏雖遵遺囑，但對於自然科學之嗜好，深不可改。普蘭在遠大藥草間，靜觀蟲類之生活，又亦時見昆蟲學，多所發明，故氏與萬一努力之自然科學家，惜其後半生歲月，沈迷宗教中，日唯鬼神神祇之事，而忘其科學研究，半生成績，竟荒於晚年惜哉。